

江西省疾病预防控制中心

赣疾控慢函〔2022〕31号

江西疾病预防控制中心关于开展 2022年死因漏报调查工作的通知

各设区市、有关县（市、区）疾病预防控制中心：

为评估我省死因监测数据的完整性，估计漏报率，校正人群死亡率和人均期望寿命等健康指标，根据《中国疾控中心慢病中心关于印发2022年全国死因监测漏报调查总体方案的通知》（中疾控慢便函〔2022〕10号）和《中国疾控中心慢病中心关于开展2021年全国死因监测信息补漏与核查工作暨印发2022年度工作执行计划的通知》（中疾控慢发〔2022〕4号）要求，我中心决定在全省部分县区开展2022年死因漏报调查。为明确职责分工，统一调查方法，现将《2022年江西省死因漏报调查方案》（附件1）印发给你们，并提出如下工作要求，请认真组织实施。

一、本次调查范围除东湖、安义、浮梁、上栗、浔阳、武宁、都昌、渝水、余江、章贡、赣县、龙南、吉州、遂川、安福、奉新、上高、靖安、宜黄、横峰县（市、区）国家死因监测点外，景德镇、九江、鹰潭、赣州、吉安、宜春、抚州、上饶8个设区市扩点开展调查，目前已完成乡镇/街道的抽样和确认工作，参与调查乡镇/街道名单见附件2。

二、各县区应提高对死因漏报调查重要性的认识，做好与乡镇/街道、殡葬、户籍管理、计划生育、妇幼保健和新农合等部门的协调，明确部门内职责分工，确保调查工作顺利进行。

三、设区市疾控中心应协助辖区做好现场调查工作，对所有县区开展督导，做好现场调查期间和资料录入阶段的质量控制。我中心将组织专业人员对县区开展情况督导检查。

四、本次调查结果，仅用于校正我省人群的死亡水平，估计漏报率，不作为评价监测工作质量的依据，各县区应严格按照《方案》要求开展漏报调查，确保调查数据的真实性，杜绝瞒报和谎报现象。

五、本次调查要求在 12 月底前完成现场调查和数据核对录入工作，各监测点应合理安排工作进度，确保调查工作按时完成。

附件： 1. 2022 年江西省死因漏报调查方案
2. 2022 年江西省死因漏报调查乡镇/街道名单



2022年江西省死因监测漏报调查总体方案

居民死亡信息是加强人口管理、制定社会经济发展规划、评价居民健康水平、优化卫生资源配置的重要依据，《“健康中国2030”规划纲要》、《中国防治慢性病中长期规划（2017-2025 年）》、《“健康江西2030”规划纲要》、《江西省防治慢性病中长期规划（2017-2025 年）》中的核心指标如期望寿命、主要慢性病早死概率等，均来自于居民死亡信息。常规的死亡登记报告是获取死亡信息的重要来源，而在很多地区的常规登记报告中，漏报是普遍存在的一个问题。为了确保上述指标测算的准确性，有必要获取各地真实可靠的死亡漏报率。有鉴于此，国家卫健委从 2021 年起增加漏报调查专项经费，支持在各个监测点每年开展居民死因漏报调查。

为做好漏报调查工作，现制定江西省死因监测漏报调查总体方案，指导开展漏报调查，以获得准确的人群死亡水平。

一、调查目的

（一）了解2021年我省死亡病例报告漏报情况。

（二）准确估计我省死因监测地区的人群死亡率以及婴儿死亡率，准确描述不同地区、不同特征人群的死亡水平。

二、调查范围

（一）调查点

东湖、安义、浮梁、上栗、浔阳、武宁、都昌、渝水、余江、章贡、赣县、龙南、吉州、遂川、安福、奉新、上高、靖安、宜黄、横峰县（市、区）国家死因监测点。

各设区参与漏报调查的县区。

（二）调查地区

调查县区所有乡镇/街道按照粗死亡率水平从高到低进行排序，分成高、中、低三层（每层乡镇/街道数量基本相同），每层随机抽取一个乡镇/街道，共计三个乡镇/街道作为调查地区，调查地区内所有家庭均为调查家庭。

为保证调查人群的代表性，抽取到的乡镇/街道应尽量不要替换。如确实需要替换，

需在该乡镇/街道所在层级中抽取替代乡镇/街道，调查县区确定乡镇/街道名单后，由省级疾病预防控制中心审核通过后方可开展现场调查。

三、调查覆盖时间、人群和内容

（一）覆盖时间和人群

调查地区每户家庭常住人口在 2021年1月1日至 2021年12月31日期间的死亡均纳入调查，凡是在该地区居住6个月及以上的均为常住人口。

（二）调查内容

1. 调查地区人口信息

调查点分村/居委会填报 2020-2021 年分性别年末人口数。

2. 调查地区死亡名单

通过村/居委会、殡葬部门、户籍管理部门等多个途径，调查发生在调查地区的所有死亡者名单，调查内容包括死者姓名、性别、身份证号码、死亡年龄、死亡日期、家属联系电话和死亡原因，并通过与常规报告信息比对，确定漏报病例名单。

3. 漏报病例调查

对于漏报的病例进行入户调查，调查内容包括：

①基本信息：姓名、性别、年龄、住址、身份证号码、婚姻状况、文化程度、职业、联系人信息等；

②死亡信息：死亡地点、死亡时间、死亡原因等；

③生前诊断信息：生前最高诊断依据、生前最高诊断单位。

四、调查方法与步骤

（一）人口信息收集

1. 村编码维护

县区疾病预防控制中心首先登录漏报调查系统进行调查乡镇的街道村/居委会编码维护工作，将所有村/居委会编号后维护在系统内，以便于下一步工作开展。

2. 人口资料的收集

登陆漏报调查系统，下载并打印空白常住人口资料调查表，收集调查村/居委会 2020-2021年年末分性别常住人口数和出生人数（附表 1）。

3. 录入常住人口资料调查表

按要求收集完整人口资料后，将人口资料录入漏报调查系统，以便于下一步对死亡名单是否完整进行初步判定。

（二）确定死亡名单

1. 打印空白死亡名单表格

登陆漏报调查系统，下载并打印空白死亡名单表格（附表 2），表格包括如下变量：编号、死者姓名、性别、身份证号码、死亡年龄（周岁）、死亡日期、生前常住地址、家属联系电话、死亡原因（**根本死因**）。

2. 以村/居委会为单位收集死亡名单

调查员在村长/居委会主任、村医/社区医生或者其他村/居委会干部等的协助下，召集各村民小组/居民楼负责人，以村民小组/居民楼为单位发放空白死亡名单（附表 2），由各村民小组/居民楼负责人根据户主信息，对每户的死亡情况进行逐一回忆、填写。

调查员负责收集、汇总各村民小组/居民楼填写的死亡名单，最后整理形成全村/居委会摸底死亡名单，调查员同时收集整理来自于**殡葬部门、户籍管理部门、计划生育部门、妇幼保健部门、新农合等来源**的各村/居委会死亡名单，同时应进行进一步的核对、查重、补漏，最后形成各村/居委会的摸底死亡名单。

为了准确估计真实死亡水平，本次漏报调查必须是一个独立来源的调查，切勿从网络直报数据库形成死亡名单。

3. 录入死亡名单

收集完整的死亡名单后，将其录入漏报调查系统，系统会根据调查地区人口数计算出粗死亡率。各调查点应根据辖区历年死亡水平和漏报情况自行判定死亡名单是否完整，如粗死亡率明显偏低，建议继续查缺补漏，完善死亡名单，确保漏报调查收集到全部死亡病例。

4. 死亡名单完整性评估

死亡名单完整性得到省级疾病预防控制中心评估认可后方可开展入户调查工作。

5. 死亡名单的比对和入户调查名单的确定

依据姓名、性别、身份证号码、死亡日期、住址等变量，对录入的死亡名单与监测系统常规报告的死亡名单进行比对。经过系统自动比对和人工核对后完全匹配的标记为未漏报，未匹配上的个案形成入户调查名单。

（三）入户调查

1. 打印调查表格

县区疾病预防控制中心在漏报调查系统上，将入户调查死亡名单分村/居委会下载打印，形成调查表格（附表3），打印出来的调查表格除之前收集的信息外，新增了出生日期、婚姻状况、文化程度、职业、死亡地点、生前最高诊断单位、生前最高诊断依据、调查结局等信息。

2. 入户调查

调查员拿着打印出的调查表格进行入户调查，补充完成调查表格的填写。之前已有的信息，如在现场调查中发现有误，应立即进行修改。在现场询问中如发现遗漏的死亡案例，必须补充。

3. 死亡信息的录入、审核和死因编码

填写完成的调查表格信息，应及时录入到漏报调查系统。县区疾病预防控制中心应指定专人对录入的信息进行审核，并对死因进行编码。省疾病预防控制中心负责对本地各县区的数据核查，保证数据质量。

（四）漏报的核实和确定

完成录入数据的审核后，将再次对调查病例进行漏报核实。通过与常规报告系统的病例进行自动比对和人工核对后，对于本次调查发现的死亡病例，如果在常规数据库中也存在，则视为未漏报；如在常规报告中确实没有报告的则最终确定为漏报。漏报调查工作流程图见图 1。

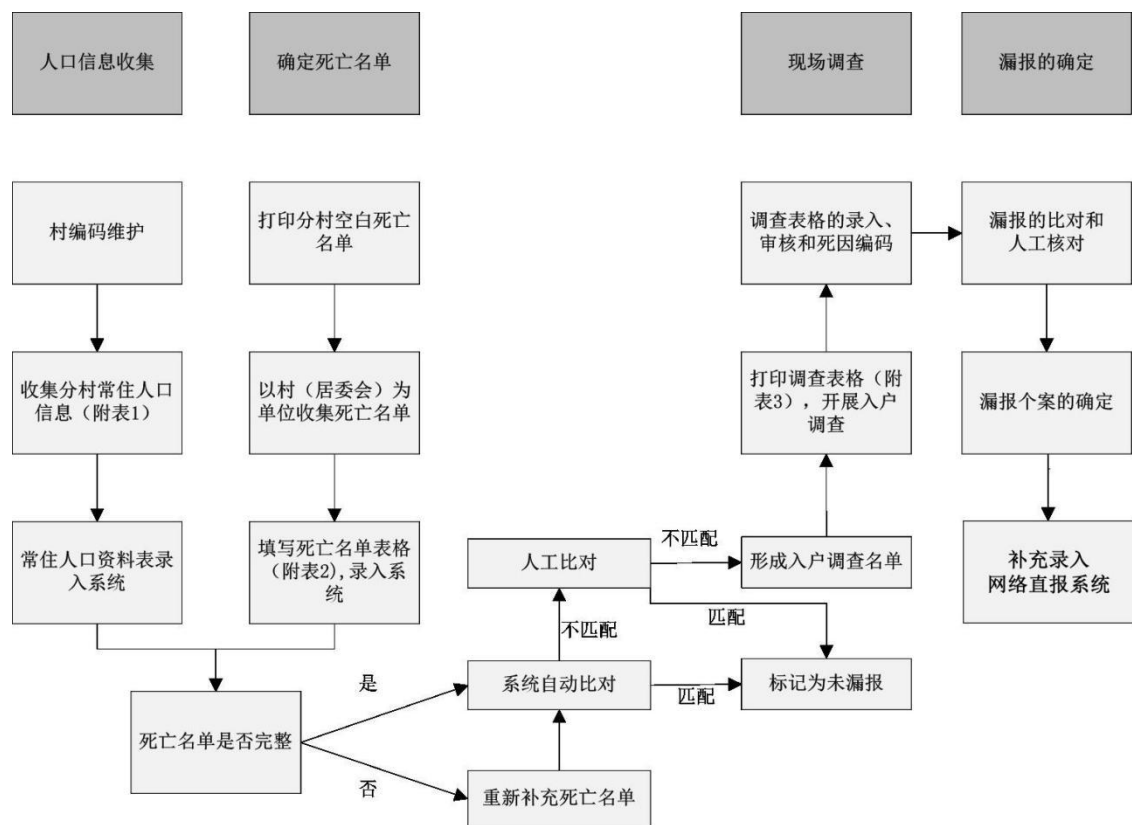


图1 漏报调查工作流程图

（五）数据核对时间

漏报调查数据	网络报告数据
死亡时间为 2021. 1. 1-2021. 12. 31	网络报告时间为 2021. 1. 1-2022. 3. 31 间的死亡个案

（六）漏报死亡个案的数据补报

调查县区将最终确定的漏报死亡个案，根据系统提示，通过漏报调查系统补充录入进网络直报系统，补充录入的漏报死亡个案不进入常规统计分析中。

五、质量控制

为确保此次调查的质量，应严格按照工作方案进行现场组织，通过现场培训、加强部门协调、现场督导等方法确保调查质量。质量控制应贯穿整个调查过程，包括设计阶段的质量控制、调查人员的质量控制、现场调查的质量控制、资料整理录入阶段和资料汇总、统计、分析阶段的质量控制。

（一）做好宣传协调工作，争取群众配合

调查正式开始前，应采用多种形式，利用各种机会（如政府红头文件、媒介、宣传栏、黑板报、农村的高音喇叭等）宣传人群死亡报告漏报调查的目的和必要性，使调查得到社会有关部门和群众的理解、支持与配合。

（二）多渠道获取死亡名单，保证死亡名单的完整性和真实性

调查员要从村/居委会、殡葬部门、户籍管理部门、计划生育部门、妇幼保健部门、新农合等多渠道获取死亡名单，保证死亡名单的完整性。**严格禁止从网络直报数据库直接获取死亡名单，保证死亡名单的真实性。**中国疾控中心组织专家对死亡名单的来源进行抽查，发现直接从直报系统中获取名单者，将在全国工作会上通报批评并反馈当地卫生行政部门。

（三）严格核对是否漏报，减少人为误差

判断死亡个案是否漏报时，要认真与历年电子数据库报告信息核对，采取多变量相互核对和人工核对信息的方式，尽量减少人为误差。

（四）加强调查培训，明确目的，统一要求

严格按照方案要求开展培训，明确调查步骤和内容，按照统一要求开展现场调查，各级各类工作人员均须考核合格后方可上岗。

六、考核评估

省和县区疾控中心应定期组织检查，对漏报调查实施情况进行督导和评估，发现问题及时协调解决。在进行入户调查前，需对死亡名单的完整性进行评估，评估内容包括村/居委会收集的死亡名单、殡葬部门死亡名单、户籍部门死亡名单和计划生育部门死亡名单，评估合格后方能开展入户调查。中国疾控中心将定期抽取一定的监测点进行随机抽查和督导。

七、工作进度

2022年8月：开展省级培训

2022年9-10月：各县区培训，收集死亡名单，开展现场调查和数据核对录入工作。

2022年11-12月：完成数据清理和分析。

附表 1

常住人口资料调查表

_____省（自治区、直辖市）_____县/市(区)

乡镇/ 街道	村/ 居委会	2020 年年末人口		2021 年年末人口		
		男性	女性	男性	女性	
合 计						
调查地区年内 出生数						

填表人：

填表日期： 年 月 日

附表 2

死亡名单表格

_____省(自治区、直辖市)_____县/市(区)_____乡镇/街道_____村/居委会

第 页

编号	死者姓名	性别	身份证 号码	死亡 年龄	死亡 日期	家属联系 电话	死亡原因	备注

填表人：

填表日期： 年 月 日

附表 3

现场调查表格

_____省(区、市)_____县/市(区)_____乡镇/街道_____村/居委会

编号	死者姓名	性别 1 男 2 女	死亡年龄 (周岁)	死亡日期	家属联系电话	死亡原因 (根本死因)	身份证号码	婚姻状况	文化程度	职业	死亡地点	生前最高 诊断单位	生前最高 诊断依据	调查 结局

填表人：_____填表日期：_____年_____月_____日

填表说明：

- 婚姻状况：1 未婚 2 已婚 3 丧偶 4 离婚 9 不详
- 文化程度：1 文盲或半文盲 2 小学 3 中学 4 大学及以上 9 不详
- 职 业：1 公务员 2 专业技术人员 3 职员 4 企业管理者 5 工人 6 农民 7 学生 8 个体经营者 9 无业人员 10 离退休人员 11 其他
- 死亡地点：1 医院 2 家中 3 赴医院途中 4 外地 5 其它 9 不详
- 生前最高诊断单位：1 省级 2 地区级 3 县区级 4 卫生院 5 村卫生室 6 未就诊 7 其他及私人诊所 9 不详
- 生前最高诊断依据：1 尸检 2 病理 3 手术 4 临床+理化 5 临床 6 死后推断 9 不详
- 调查结局：1 未死亡 2 失访 3 现场补充病例 4 查无此人 5 完成调查 6 其它

2022 年江西省死因漏报调查乡镇/街道名单（1）

市	县/区	乡镇	市	县/区	乡镇
南昌市	东湖区	彭家桥街道	新余市	渝水区	水北镇
		豫章街道			九龙乡
		大院街道			河下镇
	安义县	新民乡	鹰潭市	月湖区	东湖街道
		乔乐乡			童家镇
		长埠镇			四青街道
景德镇市	浮梁县	三龙镇		余江区	邓埠镇
		黄坛乡			潢溪镇
		王港乡			刘垦场
	乐平市	名口镇		贵溪市	塘湾镇
		高家镇			泗沥镇
		鸬鹚乡			花园街道
	珠山区	太白园街道	赣州市	崇义县	乐洞乡
		石狮埠街道			杰坝乡
		竟城镇			文英乡
	昌江区	鲇鱼山镇		兴国县	崇贤镇
		丽阳镇			龙口镇
		西郊街道			杰村镇
萍乡市	上栗县	桐木镇		会昌县	白鹅乡
		金山镇			门岭镇
		上栗镇			周田镇
九江市	都昌县	周溪镇		寻乌县	留车镇
		蔡岭镇			南桥镇
		狮山乡			文峰乡
	共青城市	苏家垱乡		定南县	天九镇
		金湖乡			岭北镇
		江益镇			鹅公镇
	湖口县	武山镇		上犹县	紫阳乡
		舜德乡			平富乡
		双钟镇			五指峰乡
	武宁县	甫田乡		章贡区	东外街道
		鲁溪镇			赣江街道
		宋溪镇			沙石镇
	修水县	山口镇		宁都县	东山坝镇
		西港镇			青塘镇
		东港乡			长胜镇
	浔阳区	湓浦街道		南康区	龙岭镇
		白水湖街道			赤土乡
		永安乡			龙华镇

2022 年江西省死因漏报调查乡镇/街道名单（2）

市	县/区	乡镇	市	县/区	乡镇
赣州市	石城县	木兰乡	吉安市	遂川县	营盘圩
		丰山乡			西溪乡
		赣江源镇			高坪镇
	大余县	樟斗镇		泰和县	上模乡
		新城镇			沿溪镇
		池江镇			石山乡
	瑞金市	大柏地乡		新干县	大洋洲镇
		下坝乡			潭丘乡
		云石山乡			界埠镇
	于都县	罗江乡	宜春市	奉新县	赤田镇
		梓山镇			仰山乡
		仙下乡			百丈山管委会
	龙南市	东江乡		上高县	锦江镇
		关西镇			新界埠镇
		汶龙镇			芦洲乡
	赣县区	石荒乡		高安市	汪家圩乡
		江口镇			新街镇
		大田乡			筠阳街道
	全南县	社迳乡		铜鼓县	大墩镇
		南迳镇			三都镇
		城厢镇			带溪乡
	信丰县	安西镇		丰城市	桥东镇
		小河镇			淘沙镇
		正平镇			同田镇
	安远县	凤山乡		靖安县	高湖镇
		镇岗乡			水口乡
		新龙乡			宝峰镇
	蓉江新区	潭东镇	抚州市	临川区	连城乡
		潭口镇			荣山镇
		高校园区			太阳镇
	经开区	凤岗镇		东乡区	虎圩乡
		蟠龙镇			占圩镇
		黄金岭街道办事处			愉怡乡
吉安市	安福县	洋溪镇		南城县	建昌镇
		钱山乡			里塔镇
		瓜畲乡			万坊乡
	吉州区	古南街道		黎川县	潭溪乡
		兴桥镇			湖坊乡
		长塘镇			社苹乡

2022 年江西省死因漏报调查乡镇/街道名单（3）

市	县/区	乡镇	市	县/区	乡镇
抚州市	南丰县	东坪乡	上饶市	广丰区	铜钹山镇
		洽湾镇			五都镇
		市山镇			霞峰镇
	崇仁县	马鞍镇		万年县	石镇镇
		六家桥乡			裴梅镇
		白路乡			珠田乡
	乐安县	增田镇		广信区	清水乡
		龚坊镇			铁山乡
		万崇镇			应家乡
	宜黄县	棠阴镇		铅山县	陈坊乡
		黄陂镇			鹅湖镇
		神岗乡			石塘镇
	金溪县	琅琚镇		横峰县	岑阳镇
		琉璃乡			莲荷乡
		合市镇			葛源镇
	资溪县	乌石村		玉山县	必姆镇
		高田乡			樟村镇
		石峡乡			文成街道
	广昌县	赤水镇		鄱阳县	凰岗镇
		杨溪乡			柘田街乡
		尖峰乡			古县渡镇
上饶市	信州区	东市街道		余干县	东塘乡
		茅家岭街道			乌泥乡
		朝阳镇			九龙乡
	婺源县	紫阳镇		弋阳县	樟树墩镇
		镇头镇			曹溪镇
		沱川乡			花亭街道
	德兴市	花桥镇			
		新营街道			
		万村乡			